

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/038796 A1

(51) 国際特許分類: G11B 17/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015377

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 18 日 (18.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-359881
2003 年 10 月 20 日 (20.10.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

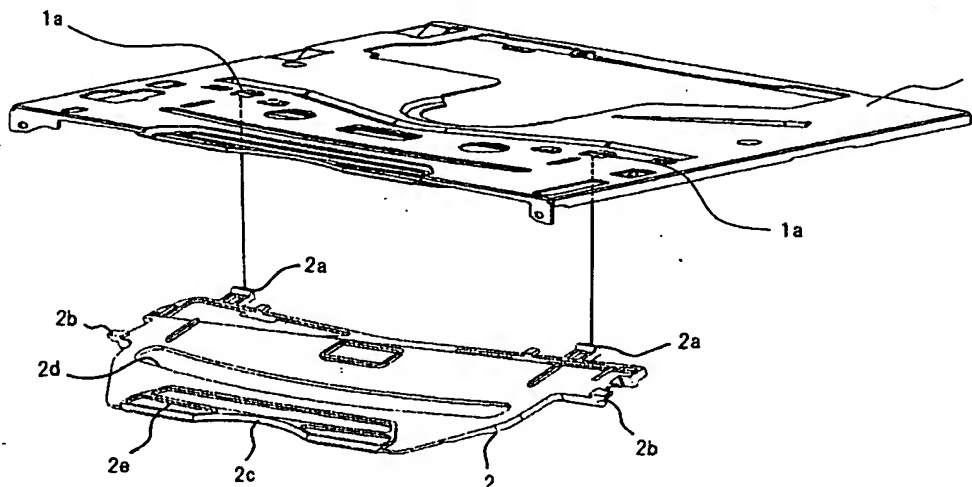
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小笠原 真也

(OGASAWARA, Shinya). 鹿毛 信吾 (KAGE, Shingo).
荒木 之宏 (ARAKI, Yukihiko). 彌勒 信幸 (MIROKU,
Nobuyuki).(74) 代理人: 東島 隆治 (HIGASHIMA, Takaharu); 〒
5300001 大阪府大阪市北区梅田 3 丁目 2-1 4 大弘
ビル ヒガシマ特許事務所 Osaka (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: DISK DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置



(57) Abstract: A reliable disk device that is reduced in size, thickness, and weight, and reliably prevents double insertion of disks by using a simple structure, preventing contact between the disks. A disk guide is pivotably provided near a disk insertion/discharge opening in a stationary frame fixed to a housing. The disk guide is constructed such that it guides insertion operation and discharge operation of a disk-like recording medium, and that at least a part of the disk insertion/discharge opening is closable.

(57) 要約: 本発明は、ディスク装置の小型化、薄型化及び軽量化を達成するとともに、簡単な構成でディスクの
2重挿入を確実に防止して、ディスク同士の接触のない信頼性の高いディスク装置を提供する。本発明のディスク
装置において、筐体に固着された固定フレームのディスク挿入排出用開口の近傍にディスクガイドを回動可能に配
設して、当該ディスクガイドはディスク状記録媒体の挿入動作及び排出動作を案内するとともにディスク挿入排
出用開口の少なくとも一部を閉鎖可能に構成されている。

WO 2005/038796 A1

WO 2005/038796 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書